سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
قدرات المواهب

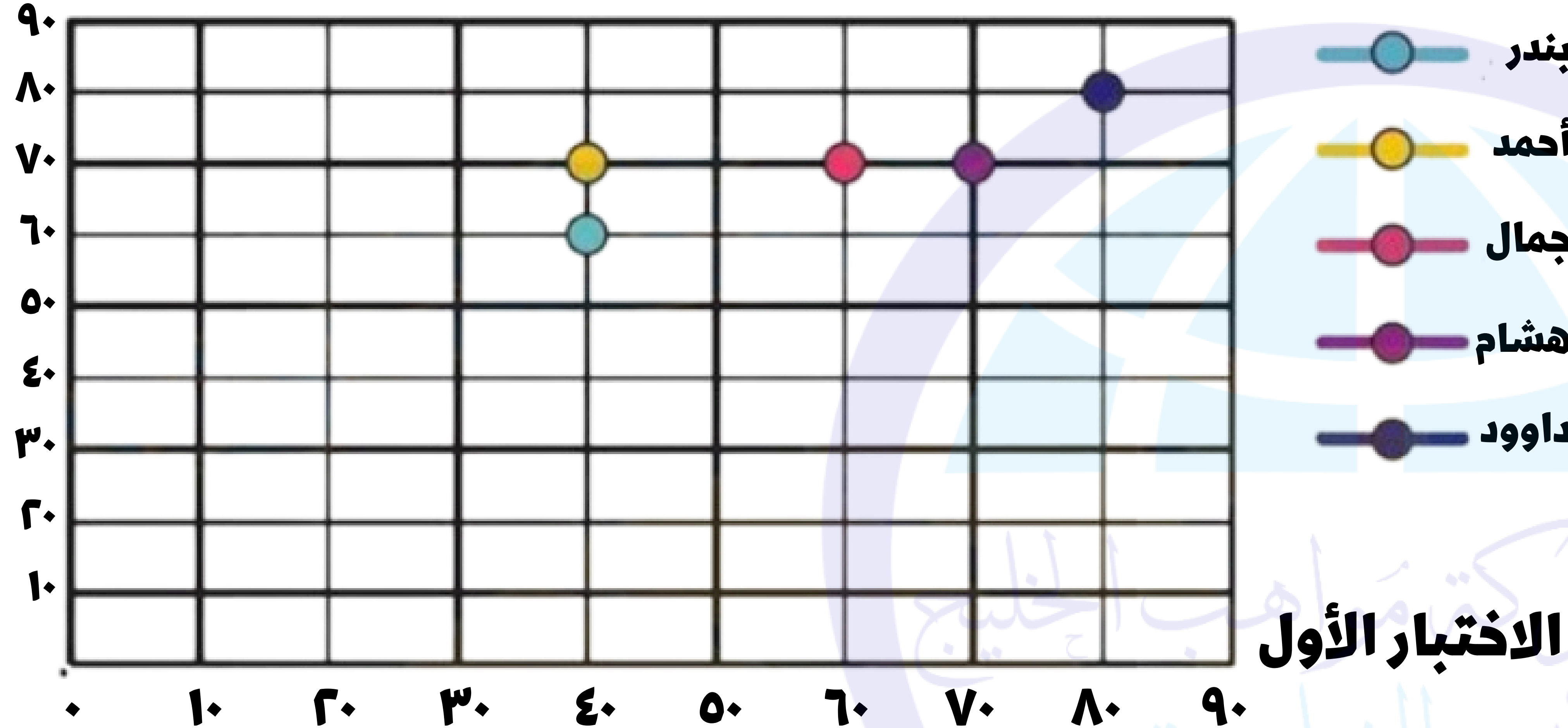
الملف المائة وأربعة عشر
{محلول}



0573719385

سؤال 1

من الطالب الذي حصل علي أقل درجتين في الاختبارين؟



أ أحمد
ب جمال
ج داوود
د بندر

سؤال 2

إذا كان س = ص ، $(س + ص)^٢ = ٣٦$

أوجد قيمة $\sqrt{\frac{س}{ص} + ١٥}$

أ ٨

ب ١٠

ج ١٦

د ١٧

سؤال 3

إذا كان $\frac{س + ٣}{ص - ٣}$ = -١ ، أي الآتي صحيح؟

أ س < ص

ب س = ص

ج س = - ص

د س > ص

سؤال 4

إذا كان $٣ \times ٩ \times ٣ = ٣^{\frac{هـ}{٣}}$ ، أوجد قيمة هـ ؟

أ ٣

ب ٦

ج ٩

د ١٢

سؤال 5

إذا كان مساحة النجمة تساوي ثلث مساحة الدائرة، فما اقرب قيمة لنسبة مساحة النجمة الي مساحة الدائرة ؟



أ ٠,٢٥

ب ٠,٥٠

ج ٠,٧٥

د ١

سؤال 6

إذا كان: ٢,٥ س = ١٧,٥ ص ، أوجد قيمة ١٠٠ س

أ ٨٠٠ ص

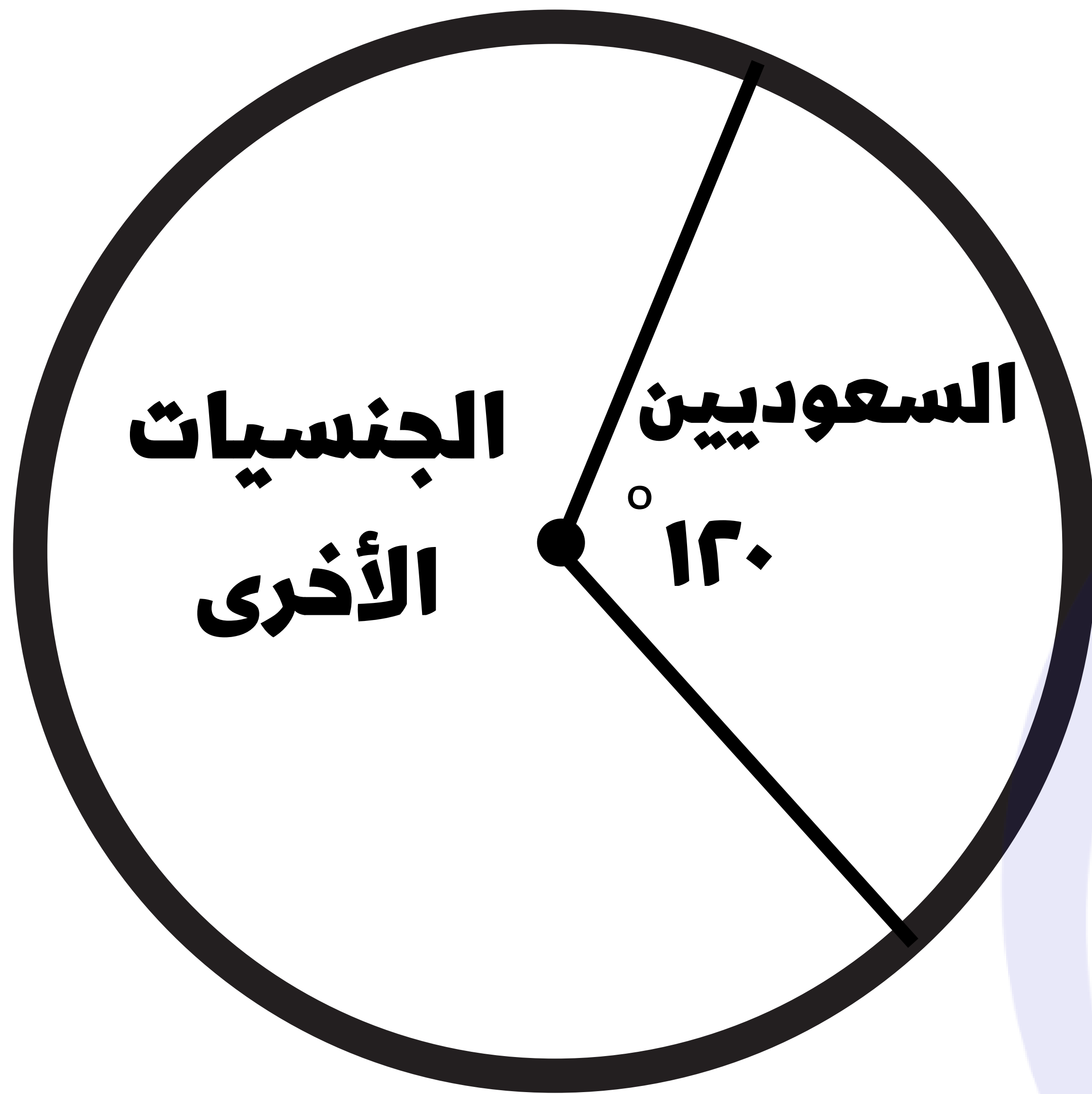
ب ٧٠٠ ص

ج ٦٠٠ ص

د ٥٠٠ ص



سؤال 7 إذا كان عدد موظفين الشركة ٤٢٠ موظف، كم عدد الموظفين السعوديين اللازم إضافتهم على حساب الموظفين من الجنسيات الأخرى ليصبحوا نصف عدد موظفين الشركة؟



أ ٤٠

ب ٧٠

ج ١٠٠

د ١٤٠

سؤال 8 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٢,٤}{٠,٢}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣,٣}{٠,٣}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9

إذا كان: $٤^{٣س} \times ٨^{٢س} = ٤^{١٢}$ ، أوجد قيمة س

أ ٦

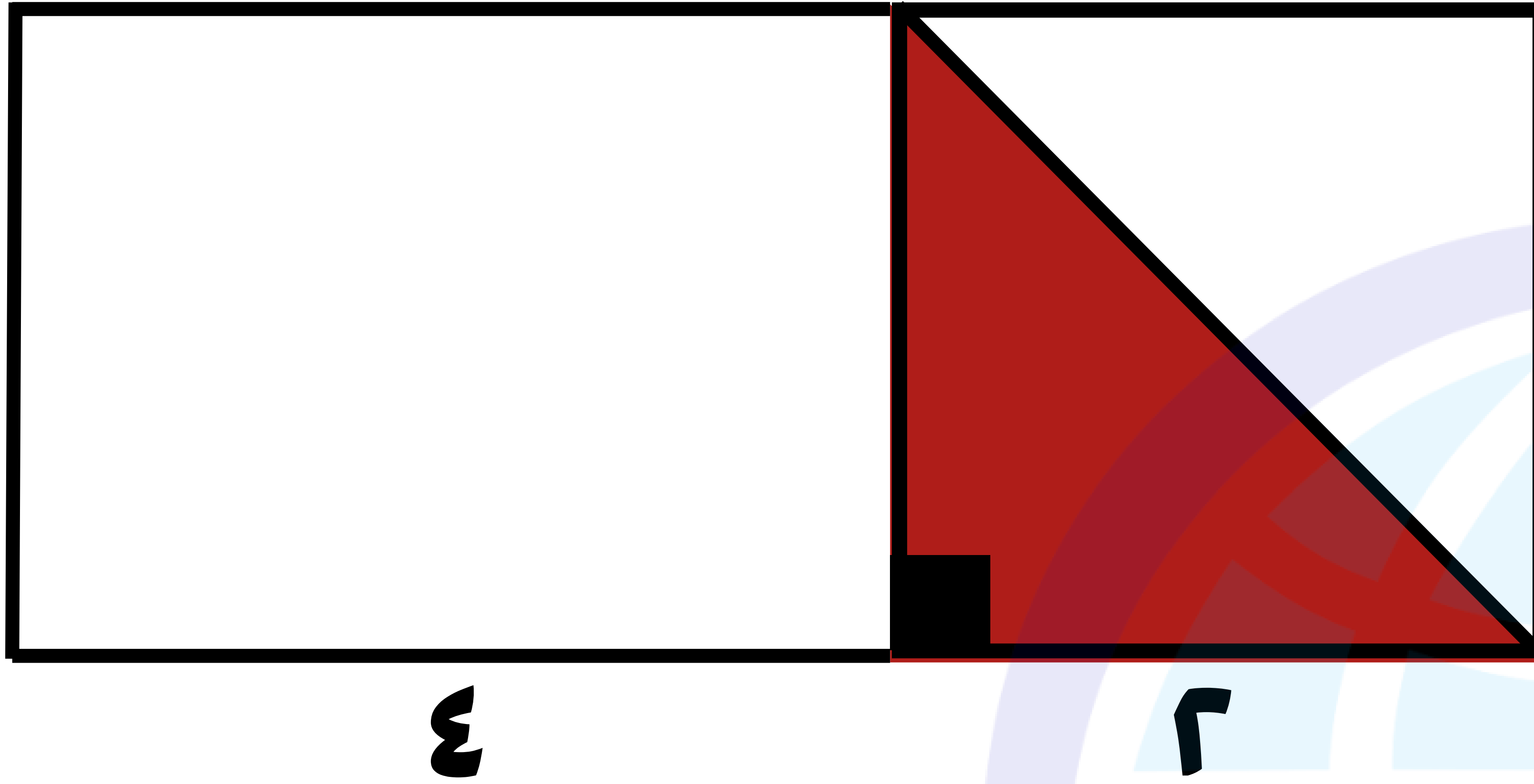
ب ٤

ج ٣

د ٢

سؤال 10

ما نسبة مساحة المثلث المظلل إلى مساحة المستطيل؟



أ) $\frac{١}{١٢}$

ب) $\frac{١}{٦}$

ج) $\frac{١}{٤}$

د) $\frac{١}{٣}$

سؤال 11

يطوف شخص حول الكعبة ٧ أشواط ، فإذا كان يبعد عن مركز الكعبة ٢٠ م ، احسب المسافة التي قطعها في الطواف علمًا بأن (ط = $\frac{٢٢}{٧}$)

أ ٢٢٠

ب ٤٤٠

ج ٦٦٠

د ٨٨٠

سؤال 12 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt{\frac{١}{٢}} + \sqrt{\frac{١}{٢}}$

-القيمة الثانية : ١

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

إذا كان الوقت الآن ١٥ : ٤ وحدث خلل في الساعة فأصبحت تتأخر ٦ دقائق كل ساعة، كم الوقت الحقيقي عندما تكون في الساعة ١٥ : ٩ ؟

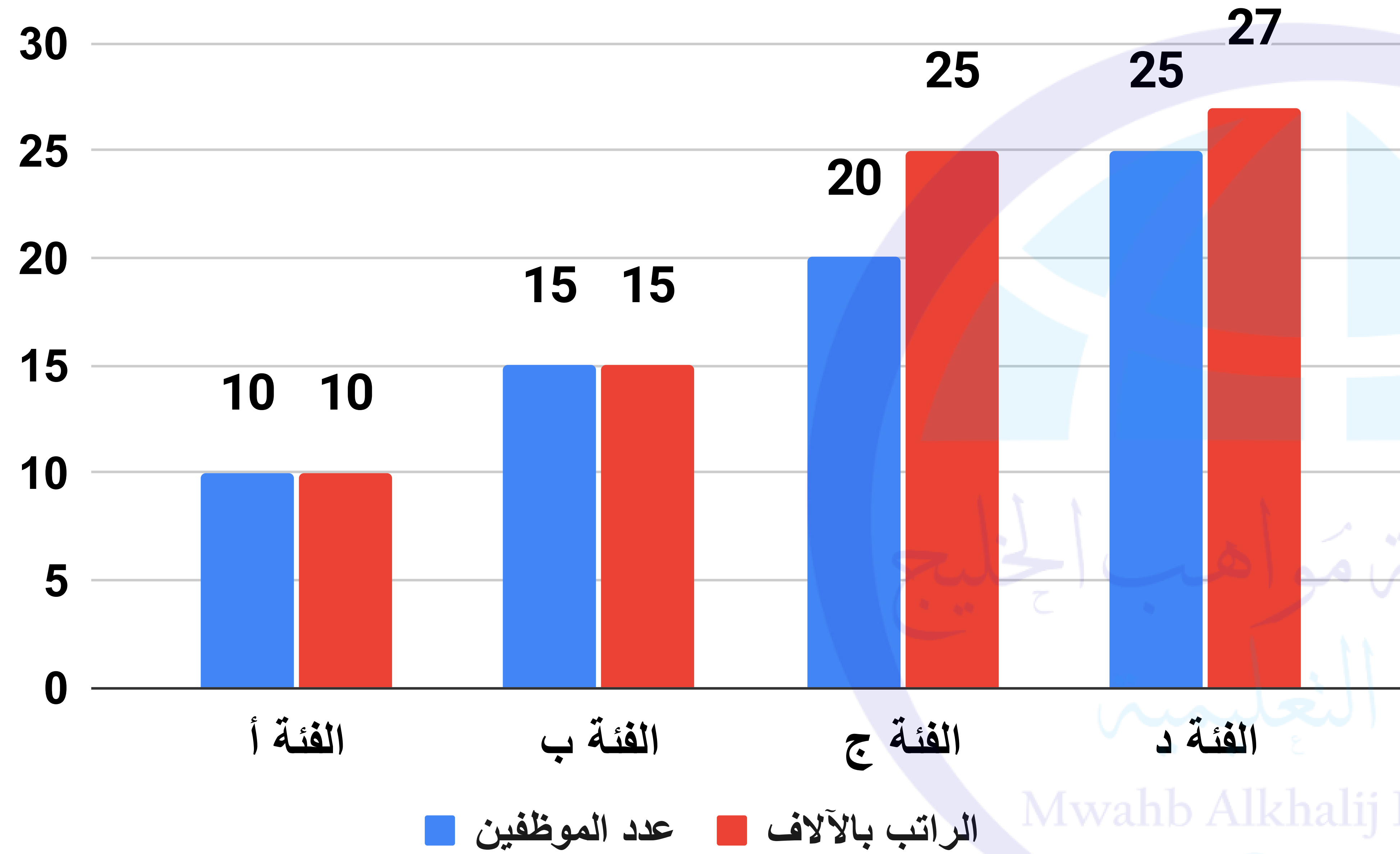
أ ٣٠ : ٩

ب ٤٥ : ٩

ج ١٥ : ١٠

د ٣٠ : ١٠

سؤال 14 إذا وزعت مكافأة ٦٠٠٠٠ ريال على موظفين الشركة تتناسب مع مرتباتهم، فكم نصيب الموظف الواحد في الفئة أ ؟



أ ١٠٠٠٠

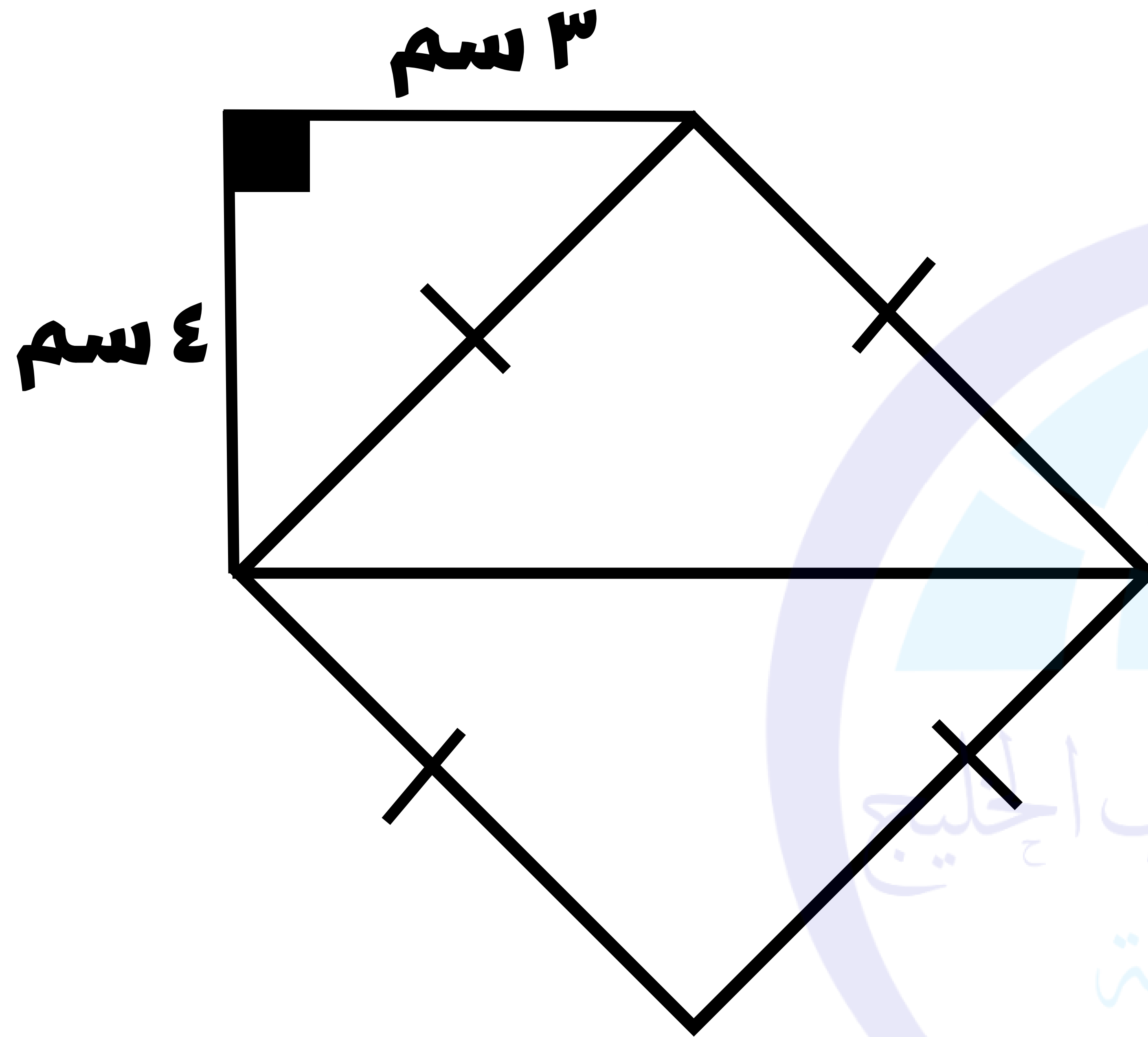
ب ٤٠٠٠

ج ٥٠٠٠

د ٦٠٠٠

سؤال 15

احسب مساحة الشكل



أ ١٤
ب ٢٢
ج ٣٠
د ٣٨

سؤال 16

طريق فيه ١١ عمود إضاءة والمسافة بين كل عمودين ٤٠ م ، ما المسافة بين أول عمود وآخر عمود؟

أ ٢٠٠

ب ٣٥٠

ج ٤٠٠

د ٤٥٠

سؤال 17

عُمر خالد قبل ٣٠ عام رُبع عُمر أحمد، إذا كان عُمر أحمد الآن ٥٠ عام، ما عُمر خالد الآن؟

أ ٣٥

ب ٣٠

ج ٢٥

د ٢٠

سؤال 18

احسب قيمة: $٢٧^{\frac{١}{٦}}$

أ $\sqrt{٣}$

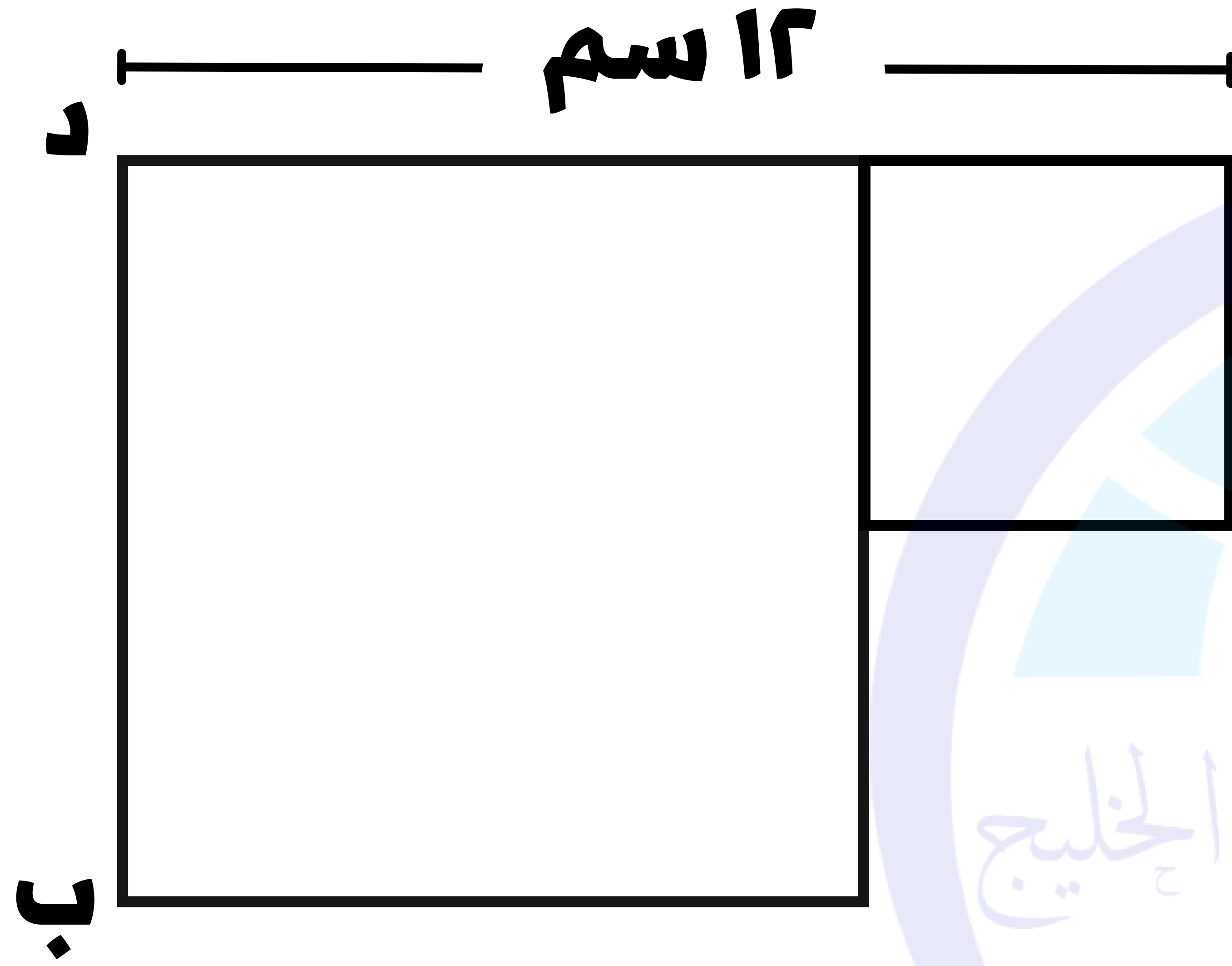
ب ٣

ج $٣\sqrt{٣}$

د ٩

سؤال 19

إذا كان محيط المربع الصغير يساوي ثلث محيط المربع الكبير ، أوجد طول $\overline{\text{د ب}}$



أ ٩ ب ١٢

ج ١٣ د ١٤

سؤال 20

احسب قيمة: $\frac{١}{٤}$ ٪ من ١٠٠٠

أ ١

ب ٢

ج ٢,٥

د ٢٥

سؤال 21

مصروف أحمد في ٤ أسابيع ٢٤٠ ريال ، صرف في الأسبوع الأول ٥٠ ٪ ، كم مصروفه الأسبوعي في الـ ٣ أسابيع المتبقية؟

أ ٣٠

ب ٣٥

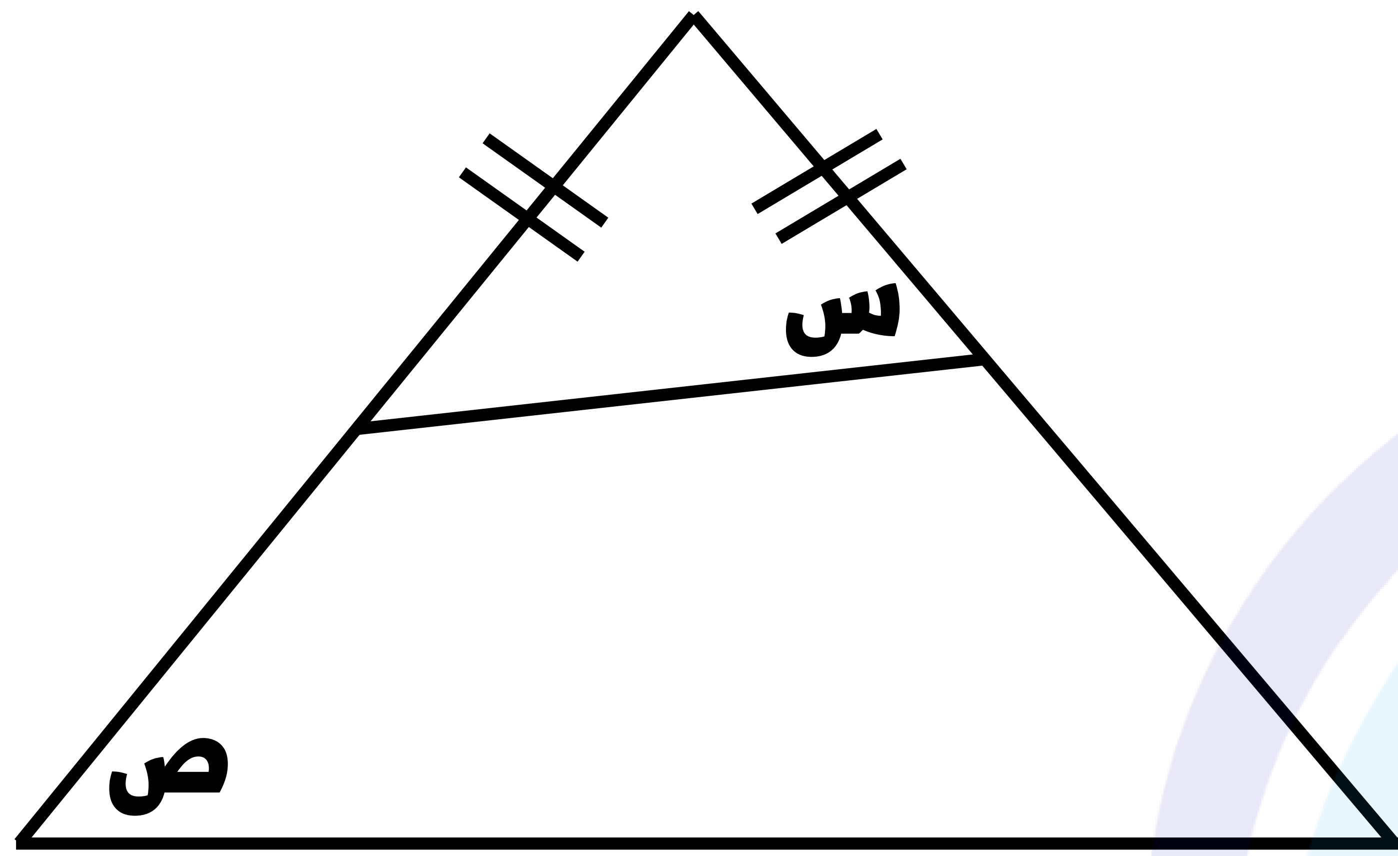
ج ٤٠

د ٤٥

سؤال 22 قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23 قارن بين:

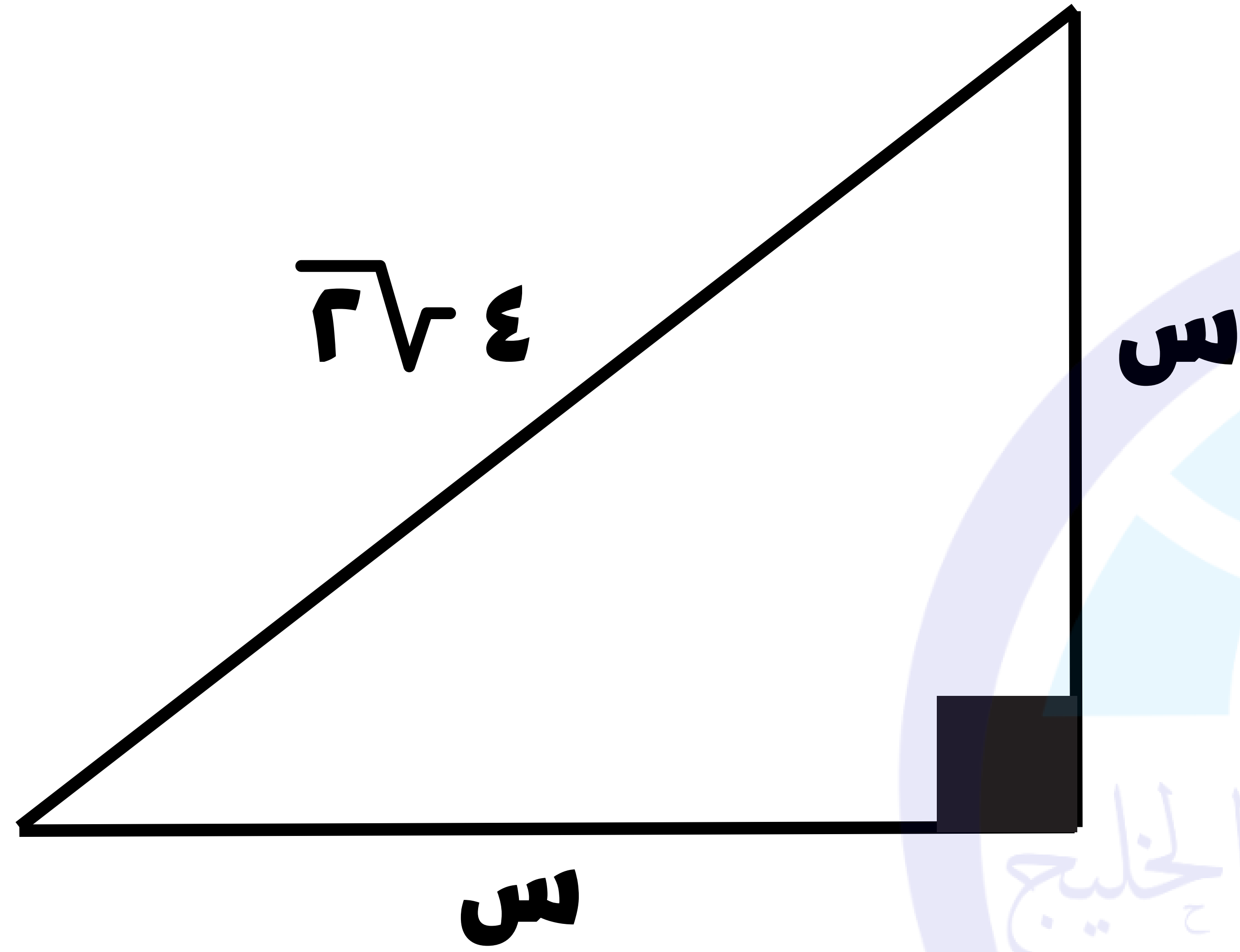
-القيمة الأولى : $\sqrt{٩\sqrt{٤}}$

-القيمة الثانية : $\sqrt{٤\sqrt{٩}}$

- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 24

أوجد قيمة س



أ ٢

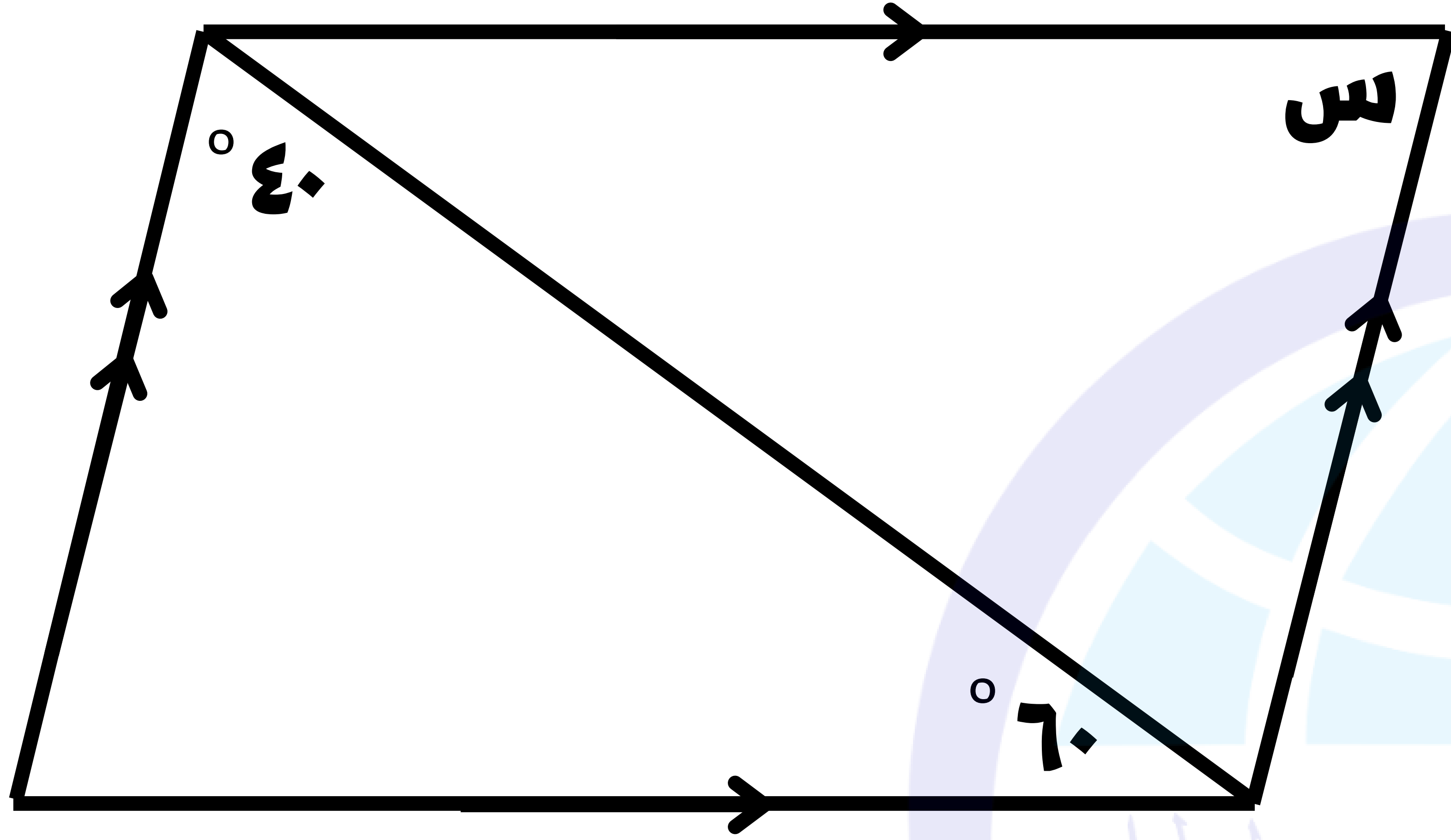
ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 25

أوجد قيمة س



أ ٤٠

ب ٦٠

ج ٨٠

د ١٠٠